

[CB-BS323]
AT THE END OF THIRD SEMESTER - (CBCS PATTERN)
DEGREE EXAMINATIONS
BOTANY - III - PLANT TAXONOMY AND EMBRYOLOGY
(From The Admitted Batch of 2015-16)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

SECTION - A

విభాగం - ఎ

I. Answer any FIVE questions.

(5×5=25)

ఏవైనా '5' ప్రశ్నలని తెల్పండి.

1. Taxonomy.
వర్గీకరణశాస్త్రం.
2. Binomial System.
ద్విసంఖ్యీకరణ వ్యవస్థ.
3. Natural classification.
సహజ వర్గీకరణ.
4. Phylogeny.
పైలోజనీ.
5. Cucurbitaceae.
కుకుర్బిటేసీ.
6. Asteraceae.
ఆస్టరేసీ.
7. Ovule Structure.
అండ నిర్మాణం.
8. Poly embryony.
బహుళ పిండాలు.

SECTION - B

విభాగం - బి

II. Answer ALL the questions.

(5×10=50)

అన్ని ప్రశ్నలని తెల్పండి.

9. a) Write about various taxonomic resources.
వివిధ రకములైన వర్గీకరణ శాస్త్ర వనరులని తెల్పండి.

(OR/లేదా)

- b) Write the principles and rules of ICBN.
ఐ.సి.బి.ఎన్ యొక్క సూత్రాలను మరియు నియమాలను తెల్పండి.

10. a) Write about phylogenetic classification.
ఫైలోజెనిటిక్ వర్గీకరణని వివరింపుము.

(OR/లేదా)

- b) Write the Bentham - Hooker's system of classification.
బెంథామ్ - హుకర్ వర్గీకరణ వ్యవస్థను వివరింపుము?

11. a) Write the economic importance of Fabaceae.
ఫాబేసి యొక్క ఆర్థిక ప్రాముఖ్యతను వివరింపుము.

(OR/లేదా)

- b) Write the systematic study of Apiaceae.
ఏపియేసి యొక్క వ్యవస్థీకృత అధ్యయనమును తెల్పండి.

12. a) Write the economic importance of Poaceae.
పోయేసి యొక్క ఆర్థిక ప్రాముఖ్యతను తెల్పండి.

(OR/లేదా)

- b) Write the systematic study of Lamiaceae.
లామియేసి యొక్క వ్యవస్థీకృత అధ్యయనమును తెల్పండి.

13. a) Write about Anther structure.
పరాగకోశ నిర్మాణమును తెల్పండి.

(OR/లేదా)

- b) What is Endosperm? Write its types and development.
అంక్రుచ్ఛదం అనగానేమి? దానిలోని రకాలను మరియు అభివృద్ధిని తెల్పండి.